

(12) DEMANDE INTERNATIONALE PUBLIÉE EN VERTU DU TRAITÉ DE COOPÉRATION  
EN MATIÈRE DE BREVETS (PCT)

535724

(19) Organisation Mondiale de la Propriété  
Intellectuelle  
Bureau international



(43) Date de la publication internationale  
3 juin 2004 (03.06.2004)

PCT

(10) Numéro de publication internationale  
WO 2004/045465 A1

(51) Classification internationale des brevets<sup>7</sup> : A61F 2/08

(21) Numéro de la demande internationale :  
PCT/IB2003/006384

(22) Date de dépôt international :  
21 novembre 2003 (21.11.2003)

(25) Langue de dépôt : français

(26) Langue de publication : français

(30) Données relatives à la priorité :  
02.14597 21 novembre 2002 (21.11.2002) FR

(71) Déposant et

(72) Inventeur : COLLETTE, Michel [BE/BE]; 11 avenue du  
Maréchal, B-1180 Bruxelles (BE).

(74) Mandataire : CABINET GERMAIN & MAUREAU;  
B.P.6153, F-69466 Lyon Cedex 06 (FR).

(81) États désignés (*national*) : AE, AG, AL, AM, AT, AU, AZ,  
BA, BB, BG, BR, BY, BZ, CA, CH, CN, CO, CR, CU, CZ,  
DE, DK, DM, DZ, EC, EE, ES, FI, GB, GD, GE, GH, GM,  
HR, HU, ID, IL, IN, IS, JP, KE, KG, KP, KR, KZ, LC, LK,  
LR, LS, LT, LU, LV, MA, MD, MG, MK, MN, MW, MX,  
MZ, NI, NO, NZ, OM, PH, PL, PT, RO, RU, SC, SD, SE,  
SG, SK, SL, TJ, TM, TN, TR, TT, TZ, UA, UG, US, UZ,  
VC, VN, YU, ZA, ZM, ZW.

(84) États désignés (*régional*) : brevet ARIPO (BW, GH, GM,  
KE, LS, MW, MZ, SD, SL, SZ, TZ, UG, ZM, ZW), brevet  
eurasien (AM, AZ, BY, KG, KZ, MD, RU, TJ, TM), brevet  
européen (AT, BE, BG, CH, CY, CZ, DE, DK, EE, ES, FI,  
FR, GB, GR, HU, IE, IT, LU, MC, NL, PT, RO, SE, SI, SK,  
TR), brevet OAPI (BF, BJ, CF, CG, CI, CM, GA, GN, GQ,  
GW, ML, MR, NE, SN, TD, TG).

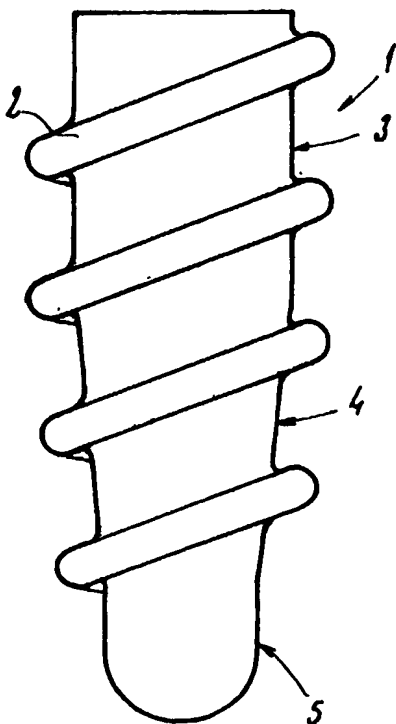
Publiée :

— avec rapport de recherche internationale

[Suite sur la page suivante]

(54) Title: ANCHORING SCREW FOR A RELAY STRIP OR SUTURE

(54) Titre : VIS D'ANCRAGE D'UNE BANDELETTE RELAIS OU D'UN FIL DE SUTURE



(57) Abstract: The invention concerns an anchoring screw (1) in a bone tunnel (6) for a relay strip (8) made of synthetic material or a suture, comprising: a cylindrical proximal portion (3) of length ranging between 0 and 10 mm and a conical intermediate portion (4), whereon are provided a blunted thread (2) with a large pitch, the intermediate portion having a convergent section in the direction of, a smooth cylindrical distal portion at the rounded end and foam whereof the diameter is not less than the diameter of the bone tunnel (6).

(57) Abrégé : La vis d'ancrage (1) dans un tunnel osseux (6) d'une bandelette relais (8) en matière synthétique ou un fil du suture, présente : - une partie proximale (3) cylindrique d'une longueur comprise entre 0 et 10mm et une partie intermédiaire (4) conique, sur lesquelles est ménagée un filetage (2) émoussé et présentant un large pas, la partie intermédiaire étant de section convergente vers, - une partie distale cylindrique (5) lisse à l'extrémité arrondie et mousse dont le diamètre est au moins égal au diamètre du tunnel osseux (6).

WO 2004/045465 A1